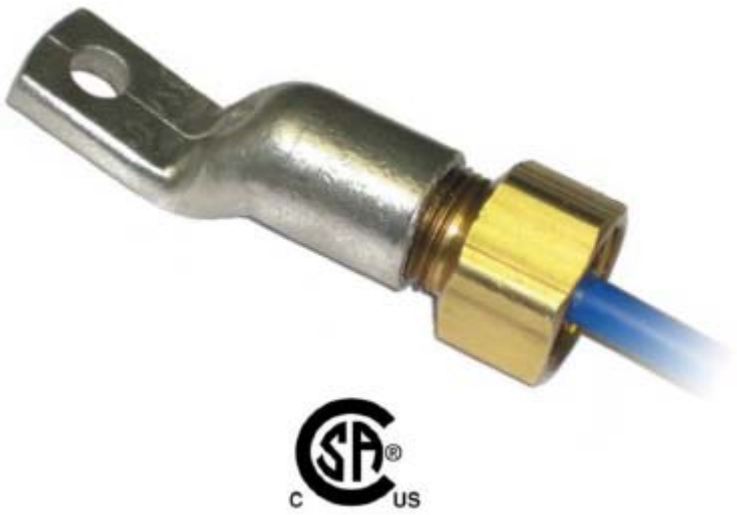
4B Components Limited

Sensor de Temperatura de Superfície

BETTER BY DESIGN

Série WDB7
Sensor de Temperatura de Superfície Tipo Lug

APLICAÇÃO
Para uso em qualquer aplicação onde o monitoramento da temperatura de superfície seja desejado ou exigido.



MÉTODO DE OPERAÇÃO
A série WDB7 é um termistor NTC estilo lug ou RTD tipo platina (PT100) para o monitoramento contínuo da temperatura. É projetado para se conectar diretamente a um gabinete de rolamento, motor, caixa de engrenagem ou carcaça de máquina. O furo de montagem está a 5/16” de fábrica, mas pode ser perfurado até ½” se necessário. O sensor pode ser conectado a um PLC ou a um sistema de monitoramento de risco, como o T500 Hotbus Elite, Watchdog Elite ou T400 Elite da 4B. As conexões não são sensíveis à polaridade, portanto, exigências de conexões especiais são eliminadas. A série WDB7 é aprovada para uso em locais com risco de poeira Classe II, Div 1 Grupos E, F e G.

CARACTERÍSTICAS
- Instalação de Montagem em Superfície
- Entrada de Parafuso de 5/16” a ½”
- Entrada de Eletroduto ½” NPT
- Monitoramento Contínuo da Temperatura
- CSA Classe II Div. 1 Aprovado

NÚMEROS DE PEÇAS/ACESSÓRIOS
- WDB70V3C – Tipo NTC
- WDB79V3C – Tipo PT100

Especificação detalhada, diagramas de fiação e instruções de instalação/operação disponíveis sob solicitação

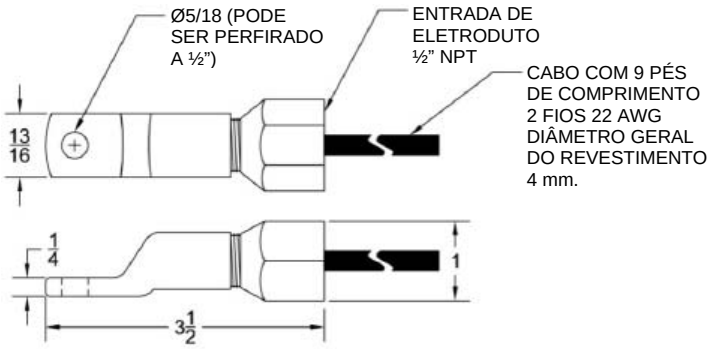
Consultar o manual de instruções para instalação correta.
Informações sujeitas a alteração ou correção. Abril de 2011

4B COMPONENTS LIMITED 729 Sabrina Drive, East Peoria, IL 61611 USA
Tel: 309-698-5611 Fax: 309-698-5615 Email: 4b-usa@go4b.com

4B Components Limited

Sensor de Temperatura de Superfície

BETTER BY DESIGN



WDB70V3C instalado no Gabinete de Rolamento

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sensor de Temperatura de Superfície Serie WDB7

WDB Séries 7	
Resistência a 77ºF	10.000 Ohms
Resistência a 140ºF	2.487 Ohms
Resistência a 194ºF	916 Ohms
Tensão de Detecção	5 a 24 VDC
Consumo de Corrente	1 ma
Entrada de Eletroduto	½" NPT
Furo de Entrada Fixo	5/16" Fábrica (Pode ser perfurado até ½")
Cabo	2 Principais + Fio Dreno (9 pés de comprimento)
Aprovações	CSA Classe II Div 1 Grupos E, F, G (EUA e Canadá)

Exemplo de falha de rolamento

Os sensores de temperatura podem ser usados com os seguintes Sistemas de Monitoramento de Risco da 4B

T500 Hotbus Elite

Watchdog Elite

T400 Elite

Especificação detalhada, diagramas de fiação e instruções de instalação/operação disponíveis sob solicitação

Consultar o manual de instruções para instalação correta.
Informações sujeitas a alteração ou correção. Abril de 2011

4B COMPONENTS LIMITED 729 Sabrina Drive, East Peoria, IL 61611 USA
Tel: 309-698-5611 Fax: 309-698-5615 Email: 4b-usa@go4b.com

www.go4b.com